

מדינת ישראל
משרד החינוך
האגף לחינוך מבוגרים

دولة إسرائيل
وزارة التربية والتعليم
قسم تعليم الكبار

מספר שאלון : 669160
מועד הבחינה : מועד חורף תשע"ג, 2013
מסווי الامتحان: ثقافة ابتدائية
מועד الامتحان: شتاء 2013
رقم الامتحان: 669160

סוג הבחינה : השכלת יסוד
מועד הבחינה : מועד חורף תשע"ג, 2013
מספר שאלון : 669160

מתמטיקה
מבחן סיום מסלול להשכלת יסוד
הוראות לנבחן

رياضيات

امتحان إنهاء مسار الثقافة الابتدائية
تعليمات للممتحن

- א- מועד الامتحان: ثلاث ساعات
ב- مواد مساعدة يمكن استعمالها: آلة حاسبة
ג- מבני الامتحان وتوزيع العلامات:
يتألف الامتحان من فصلين :
الفصل الأول:
(8 درجات × 5 أسئلة) = 40 درجة
(6 درجات × 4 أسئلة) = 24 درجة

الفصل الثاني:

(12 درجة × 3 أسئلة) = 36 درجة

المجموع: 100 درجة

ד- تعليمات خاصة: اشرح ما تقوم به

بالتفصيل وبشكل واضح ومرتب بما في ذلك العمليات الحسابية. عدم كتابة الشرح بالتفصيل قد يؤدي إلى خصم علامات وعدم إعطائك علامة كاملة على السؤال أو التمرين.

هـ- التعليمات في هذا الامتحان مكتوبة بصيغة المذكر وهي موجهة للممتحنات والممتحنين على حد سواء.

א. משך הבחינה: שלוש שעות

ב. חומר עזר מותר בשימוש: מחשבון

ג. מבנה השאלון ומפתח ההערכה:

במבחן זה שני פרקים:

פרק ראשון:

(8 נק' × 5 שאלות) = 40 נקודות

(6 נק' × 4 שאלות) = 24 נקודות

פרק שני:

(12 נק' × 3 שאלות) = 36 נקודות

סה"כ 100 נקודות

ד. הוראות מיוחדות: הסבר את פעולותיך

כולל חישובים, באופן מפורט ובצורה ברורה ומסודרת. חוסר פירוט עלול לפגוע בציון שתקבל על השאלה או התרגיל.

ה. ההנחיות בשאלון זה מנוסחות בלשון זכר ומכוונות לנבחנות ונבחנים כאחד.

1. פרטים אישיים

פרטי מרכז ההשכלה

שם הנבחן _____ שם: _____

מספר ת"ז _____ קוד: _____

כתובת _____ מקום הבחינה: _____

ציון המבחן _____

בהצלחה !
נتمنى لكم النجاح !!!

שים לב! עליך להראות את דרך החישוב בכל אחת מהשאלות.

את התשובות יש לרשום על גבי טופס הבחינה!

انتبه! عليك أن تظهر بشكل واضح طريقة إجراء الحسابات في كل سؤال تحله عليك كتابة الإجابات في المكان المخصص لذلك على نموذج الامتحان!

الفصل الأول פרק ראשון

בפרק זה 9 שאלות. חלוקת הניקוד: לשאלות 1-5: 8 נקודות. לשאלות 6-9: 6 נקודות. يحتوي هذا الفصل على 9 أسئلة: توزيع العلامات: للأسئلة من 1 إلى 5 : 8 درجات لكل سؤال وللأسئلة من 6 إلى 9 : 6 درجات لكل سؤال

أعداد طبيعية (كل سؤال 8 درجات) מספרים טבעיים (לכל שאלה 8 נקודות)

1. א. כתוב מספר שיש בו 3 אלפים, 5 עשרות ו-2 אחדות:

א. اكتب عددًا فيه 3 آلاف، 5 عشرات و 2 أحاد:

ב. סדר את המספרים הבאים מהקטן לגדול (משמאל לימין):

ב. رتب الأعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر (من اليسار إلى اليمين)

4,507 999 1,001 1,011

2. א. הקף את סיפרת העשרות במספר: 3,333.

א. حوِّطْ خانة العشرات في العدد: 3,333.

ב. הקף את המספר הגדול ביותר בכל זוג מספרים:

ב. حوِّطْ العدد الأكبر في كل زوج من الأعداد:

398 893

2,550 2,505

כסור עادية، كسور عشرية ونسبة مئوية (لكل سؤال 6 درجات)
שברים פשוטים, עשרוניים ואחוזים (לכל שאלה 6 נקודות)

6. א. הקף את השבר הגדול ביותר:

6. א. חוֹטֵּ כּוּסְרֵּ الأكبر:

$$\frac{1}{8} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{10}$$

ב. השלם: ב. אָמְלֵ:

$$1 - \frac{1}{3} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \quad \frac{2}{6} + \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = 1$$

7. א. הקף את המספר הקטן ביותר: 7. א. חוֹטֵּ כּוּסְרֵּ الأصغر:

$$0.15 \quad 1.50 \quad 1.05$$

ב. צבע את מספר החלקים המתאים ל-25%:

ב. לוֹנֵּ כּוּסְרֵּ الأجزاء الملائم ל-25%:

--	--	--	--

القياسات (6 درجات) מידות (6 נקודות)

8. א. סניף הדואר נפתח בשעה 8:00 ונסגר בשעה 14:30.
א. يفتح مكتب البريد أبوابه في الساعة 8:00 ويغلقها في الساعة 14:30.
כמה שעות פועל סניף הדואר? / كم ساعة يعمل مكتب البريد?

תרגיל/ التمرين:

תשובה/ الجواب:

ב.ב. השלם/ أكمل: גרם/גראם = $5 \frac{1}{2}$ ק"ג/כ"ג

1,200 ס"מ/מ"ס = מטר/מטר.

الهندسة (6 درجات) - استعن بالقوانين الموجودة في آخر الامتحان הנדסה (6 נקודות) - היעזר בנוסחאות המופיעות בסוף המבחן.

9. א. שרטט ריבוע שאורך צלעו 6 ס"מ. 9. א. ارسم مربعًا طول ضلعه 6 سم.
ב. חשב את שטח הריבוע. ב. احسب مساحة هذا المربع.

תרגיל/ التمرين:

תשובה/ الجواب:

الفصل الثاني פרק שני

בפרק זה 3 שאלות (לכל שאלה 12 נקודות)
يحتوي هذا الفصل على 3 أسئلة (لكل سؤال 12 درجة)

שברים פשוטים, עשרוניים ואחוזים

كسور عادية، كسور عشرية ونسبة مئوية

10. למרכז הקליטה הגיעו 570 עולים חדשים. $\frac{1}{3}$ מן העולים הגיעו מברית

המועצות והשאר מארצות אחרות.

10. وصل إلى مركز استيعاب القادمين 570 قادمًا جديدًا. $\frac{1}{3}$ القادمين جاءوا من الاتحاد السوفييتي والباقي من دول أخرى.

א. כמה עולים מברית המועצות הגיעו למרכז הקליטה?

א. كم قادمًا جديدًا وصل إلى مركز استيعاب القادمين من الاتحاد السوفييتي؟

תרגיל/ תמרים:

תשובה/ الجواب:

ב. כמה עולים הגיעו מארצות אחרות? ב. كم قادمًا جاء من الدول الأخرى؟

תרגיל/ תמרים:

תשובה/ الجواب:

ג. כל אחד מן העולים במרכז הקליטה קיבל 500 ש"ח לקניות בסופר.

ג. أُعطي كل واحد من القادمين إلى مركز الاستيعاب 500 ش.ج لشراء حاجياته.

כמה כסף קיבלו כל העולים לקניות בסופר?

ما هو المبلغ الذي حصل عليه جميع القادمين لشراء حاجياتهم؟

תרגיל/ תמרים:

תשובה/ الجواب:

11. במפעל הפלסטיק עובדים 160 אנשים. 20% מהעובדים הם מהנדסים, 55% מהעובדים הם פועלי ייצור והשאר עובדי משרד בתפקידים שונים.

11. يعمل في مصنع البلاستيك 160 شخصًا. 20% من العمال هم مهندسون، 55% من العمال هم عمال إنتاج أما الباقون فيعملون في المكتب في وظائف مختلفة.

א. כמה עובדים הם מהנדסים? א. ما هو عدد المهندسين في المصنع؟

תרגיל/ התמרים: _____

תשובה/ הגוב: _____

ב. כמה עובדים הם פועלי ייצור? ב. ما هو عدد عمال الإنتاج؟

תרגיל/ התמרים: _____

תשובה/ הגוב: _____

ג. כמה עובדים הם בתפקידי משרד שונים? ג. ما هو عدد العمال في المكتب؟

תרגיל/ התמרים: _____

תשובה/ הגוב: _____

הנדסה (12 נקודות) - היעזר בנוסחאות המופיעות בסוף המבחן

12. נתון מלבן ABCD. מעطו המלבן ABCD



א. חשב את היקף המלבן. א. אחשב محیط المربع.

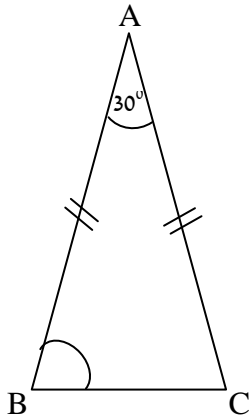
תרגיל/ התמרים: _____

תשובה/ התב: _____

ב. חשב את שטח המלבן. ב. אחשב مساحة المربع.

תרגיל/ התמרים: _____

תשובה/ התב: _____



נתון משולש ABC מעטו המثلث ABC

ג. חשב את זווית B. ג. אחשב زاوية B.

תרגיל/ התמרים: _____

תשובה/ התב: _____

قوانين:

الضلع أ	الضلع ب	الضلع أ x الضلع ب = مساحة المستطيل
		مستطيل
الضلع	الضلع	ضلع x ضلع = مساحة المربع
ضلع	ضلع	مجموع زوايا المثلث هو 180^0
مربع	مربع	

בהצלחה ! נتمنى لك النجاح!